

Curso de Python

1. Operadores de Comparación

Como su nombre lo indica, sirven para comparar dos o más valores. El resultado de esta comparación es un booleano (**True/False**)

<code>==</code>	igual a	}	Si la comparación resulta verdadera, devuelve el resultado True
<code>!=</code>	diferente a		
<code>></code>	mayor que		
<code><</code>	menor que		
<code>>=</code>	mayor o igual que	}	Si dicha comparación es falsa, el resultado es False
<code><=</code>	menor o igual que		
<pre>mi_bool = 5 >= 6 print(mi_bool) >> False</pre>		<pre>mi_bool = 5 != 6 print(mi_bool) >> True</pre>	
<pre>mi_bool = 10 == 2*5 print(mi_bool) >> True</pre>		<pre>mi_bool = 5 < 6 print(mi_bool) >> True</pre>	

Ejercicio 9: realice este programa e indique que es lo que se muestre en pantalla como resultado.

```
mi_bool = 100 != 99
print(mi_bool)
```

Ejercicio 10: realice este programa e indique que es lo que se muestre en pantalla como resultado.

```
mi_bool = 'blanco' == 'Blanco'
print(mi_bool)
```

2. Operadores de Comparación

Estos operadores permiten tomar decisiones basadas en múltiples condiciones.

```
a = 6 > 5      b = 30 == 15*3

and devuelve True si todas las condiciones son verdaderas
mi_bool = a and b
print(mi_bool)
>> False

or devuelve True si al menos una condición es verdadera
mi_bool = a or b
print(mi_bool)
>> True

not devuelve True si el valor del booleano es False, y False si es True
mi_bool = not a
print(mi_bool)
>> False
```

Ejercicio 11: realice este programa e indique que es lo que se muestre en pantalla como resultado.

```
mi_bool = 4 < 5 and 5 > 4
print(mi_bool)
```

Ejercicio 12: realice este programa e indique que es lo que se muestre en pantalla como resultado.

```
mi_bool = not 'a' == 'a'
print(mi_bool)
```